

# Notifications par EMAIL ( Disponible par défaut )

## Sommaire

[Concept](#)  
[Faire un essai de réception de mail](#)  
[Verification initial](#)  
[La ligne de commande votre premier mail](#)  
[Exemple en utilisant les méthodes de notifications livrées par Shinken](#)

## Contexte

Le check **Stats NFS SSH** va récupérer les statistiques de votre NFS pour vous les renvoyer sous forme de métriques visibles dans l'interface de Visualisation.

Ce check ne possède que trois statuts : **OK** / **CRITIQUE** / **INCONNU**, vous indiquant si les données ont bien été récupérées.

## ? Unknown Attachment



Le check calcule des moyennes par rapports aux mesures de ses dernières exécutions. Alors, l'intervalle d'exécution du check va affecter la période sur laquelle ces moyennes sont calculées.

- Un intervalle d'exécution rapide donnera des moyennes plus volatiles, où il sera plus facile d'observer des pics.
- Un intervalle d'exécution lent donnera des moyennes plus lissées.

## Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$LINUXBYSSH_SHINKEN_PLUGINSDIR$/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_nfs_stats
-H "$HOSTADDRESS$"
-u "$_HOSTSSH_USER$"
-p "$_HOSTSSH_PORT$"
-i "$_HOSTSSH_KEY$"
-P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE$"
-T "$_HOSTSHINKEN_TMP_DIRNAME$"
```

## Données utilisées provenant du modèle

### Données communes pour les checks des modèles

Authentification

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle linux\_by\_ssh'.

## Fichiers temporaires

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
-----	----------------	-------	--------	-----------------------------------------------	-------------

SHINKEN_TMP_ DIRNAME	l'Hôte ( Onglet Données )	--	shinken	<b>shinken</b>	Nom de dossier temporaire où seront stockés les fichiers temporaires générés par les sondes.  Ne peut contenir uniquement des caractères alphanumériques.  Le dossier est généré dans <b>/tmp</b> .
-------------------------	---------------------------------	----	---------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check

## Résultat

? Unknown Attachment

## Interprétation des résultats

### Statut

Le statut peut prendre 3 valeurs différentes **OK** / **CRITIQUE** / **INCONNU**.

- CRITIQUE** si il y'a un problème avec la connexion SSH.

Situation	Status	Exemple
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de serveur NFS detecté sur la machine</li> </ul>	<b>INCONNU</b>	? Unknown Attachment
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le check est lancé pour la première fois</li> </ul>	<b>INCONNU</b>	? Unknown Attachment

### Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut du check.

### Résultat long

Pas de résultat long.

## Métriques

### Définition

Nom de la métrique	Unité	Description	Seuil d'avertissement	Seuil critique
RB_by_s	B/s	Quantité de données lues par seconde	--	--
WB_by_s	B/s	Quantité de données écrites par seconde	--	--
proc2_R_by_s	--	Nombre de lectures par seconde ( NFS version 2 ).	--	--
proc2_W_by_s	--	Nombre d'écritures par seconde ( NFS version 2 ).	--	--
proc3_R_by_s	--	Nombre de lectures par seconde ( NFS version 3 ).	--	--
proc3_W_by_s	--	Nombre d'écritures par seconde ( NFS version 3 ).	--	--
proc4_R_by_s	--	Nombre de lectures par seconde ( NFS version 4 ).	--	--
proc4_W_by_s	--	Nombre d'écritures par seconde ( NFS version 4 ).	--	--

### Exemple

? Unknown Attachment

## Les Erreurs

### Erreurs spécifiques à ce check

#### MONITORED HOST - BAD STATE – Permission denied

L'utilisateur de supervision nécessite les droits de lecture et d'écriture dans le dossier /tmp ( **SHINKEN\_TMP\_DIRNAME** ).

? Unknown Attachment

#### Résolution

Les commandes suivantes vont donner les permissions nécessaires.



#### Remarque

Cette série de commandes ne peut être effectuée qu'en ayant les droits root.

Donc en étant connecté au compte root ou en ayant fait la commande "su" au préalable.

#### Utilisation

```
shinken_tmp_dirname="shinken"
mkdir --parents /tmp/$shinken_tmp_dirname
chown root:user-service-shinken /tmp/$shinken_tmp_dirname
chmod g+rxw /tmp/$shinken_tmp_dirname
```

1. La commande **mkdir --parents /tmp/\$shinken\_tmp\_dirname** crée un récursivement un répertoire.
  - Le répertoire créé est **/tmp/shinken**.
  - Si vous voulez changer le dossier de stockage des fichiers temporaire, modifiez la première ligne : **shinken\_tmp\_dirname="NouveauDossier"** ainsi que la donnée **SHINKEN\_TMP\_DIRNAME** attaché au modèle d'hôte.
2. La commande **chown root:user-service-shinken /tmp/shinken** modifie le groupe du dossier **/tmp/shinken**.
  - Cela garantit que des droits peuvent être appliqués au groupe shinken sur ce dossier.
3. La commande **chmod g+rxw /tmp/shinken** applique immédiatement les droits nécessaires au dossier **/tmp/shinken** pour le groupe **user-service-shinken**.
  - Les droits de lecture, d'écriture et d'exécution sont ajoutés au dossier. Cela permet aux sondes de créer et lire des fichiers dans le dossier **/tmp/shinken**.

**Error rendering macro 'excerpt-include'**

No link could be created for 'NEW\_PAGE - XX.X - SPAC-XX - Erreurs du pack linux\_by\_ssh'.